

ProCyte Dx® Hematologický analyzátor, technická specifikace:

Parametry	HCT, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW, reticulocyty (absolutní počet a procenta), WBC, neutrofilů (počet a procenta), lymfocytů (počet a procenta), monocytů (počet a procenta), eosinofilů (počet a procenta), basofilů (počet a procenta), destičky (počet, MPV, PDW a PCT), neutrofilů (pokud jsou očekávané) a nRBC (retikulocyty – jaderné červené krvinky) - pětiparametrový diferenciál
Druhy	Pes, Kočka, Kůň, Hovězí dobytek, Fretka, Křeček, Králík, Prase, Mini prasátka, Morče, Myš, Potkan
Jednotky	Konvenční nebo jednotky SI
Tělní tekutiny (Abdominální & Hrudní)	TNCC, AGRANS, %AGRANS, GRANS, %GRANS, RBC
Velikost vzorku	30 µL plná krev s EDTA antikoagulant je možné použít po otestování. Zkumavky s fialovým víčkem pro různé objemy (IDEXX doporučuje 13 mm x 75 mm IDEXX VetCollect [®] zkumavky).
Čas pro analýzu	Analyzátor ProCyte Dx provede měření za 30 sekund a analýzu do přibližně dvou minut.
Software	Otevřený systém pro uživatelské nastavení analyzovaných parametrů Možnost sestavení uživatelských analytických templátů 30 možností uživatelských nastavení Možnost uživatelského nastavení referenčních hodnot Export naměřených dat do MS Excel Aktualizace SW zdarma Data zobrazena na 2D scattergramech

Reagencie	<p>System vyžaduje dva reagenční kity: jeden externí a jeden vnitřní. Kity je třeba nezávisle vyměňovat.</p> <p>Možnost práce s expirovanými reagensy</p>
Kalibrace	<p>Provádí výrobce IDEXX. Uživatel si může provést kalibraci sám, pokud to bude nezbytné.</p>
Kontrola kvality	<p>Kapalná kontrola kvality je dostupná pro nezávislou kontrolu kvality analýzy.</p> <p>Možnost zakonzervování a oživení systému</p>
Průtoková cela	250-micron křišťálová kvjeta využívá hydrodynamické zaostření
Provozní teplota	15°C–30°C (59°F–86°F)
Rozměry	32 x 41.3 x 40.3 cm
Váha	25 kg



Spektrofotometr SPECTROstarNano a příslušenství, technická specifikace:

Destičkový spektrofotometr s kyvetovým portem a LVis Plate s 5 QC filtry, kyvetovým portem 16 body pro nízkoobjemové analýzy + ovládací počítač

Výrobce: **BMG Labtech, Německo**

Popis:

UV/Vis spektrofotometr do 4 OD.

Celé absorbanční spektrum (220 až 1000 nm) pro každou jamku s rozlišením 1 nm.

Automatická korekce změny vlnových délek

Kyvetový port

Možno měřit objemy pouze 2 ul (s přídatnou deskou LVis Plate)

Inkubace/zahřívání +3 až +45°C

Možnost připojení CO₂ nebo vakuového odsávání

Lineární i orbitální i double-orbitální míchání vzorku

Čas měření: plné spektrum nebo 8 různých vlnových délek < 1 sec / jamku

Možnost endpoint i kinetické analýzy

Spektrální skenování

Skenování po jamkách

Měření 6-, 12-, 24-, 48- 96- a 384-jamkových destiček

Zdroj světla: Výkonná xenonová lampa

Automatická korekce délky dráhy

Lineární, orbitální a dvojitě-orbitální třepání s uživatelem nastavitelnou rychlostí a časem

Software Reader Control pro ovládání přístroje a MARS Data Analysis Software pro analýzu dat
Software splňuje normu FDA 21 CFR part 11

